



NOM :

PRÉNOM :

ENIGME 1

## VOYAGE EN NAVETTE DES PARTICIPANTS AVANT D'ATTEINDRE LE LIEU DU GRAND TOURNOI DE MOTOS.

Le gardien, champion de moto, est dans la file de participants qui attendent pour monter dans la navette.

135 personnes sont devant lui. Il est 9h20 et une navette arrive. Chaque navette embarque 24 participants. On attend 10 minutes entre les départs de deux navettes.

- 1) Combien de navettes vont partir sans le gardien ?
- 2) A quelle heure le gardien montera-t-il dans la navette ?

Calculs :



.....

.....

.....

.....

.....

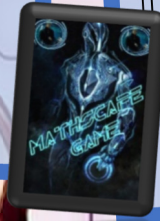
.....

.....

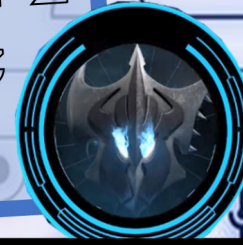
.....

.....

.....



MATHSCAPE 2  
EQUIPE 3  
CODE 3



ENIGME 2

## L'ÉPREUVE DU COURAGE...

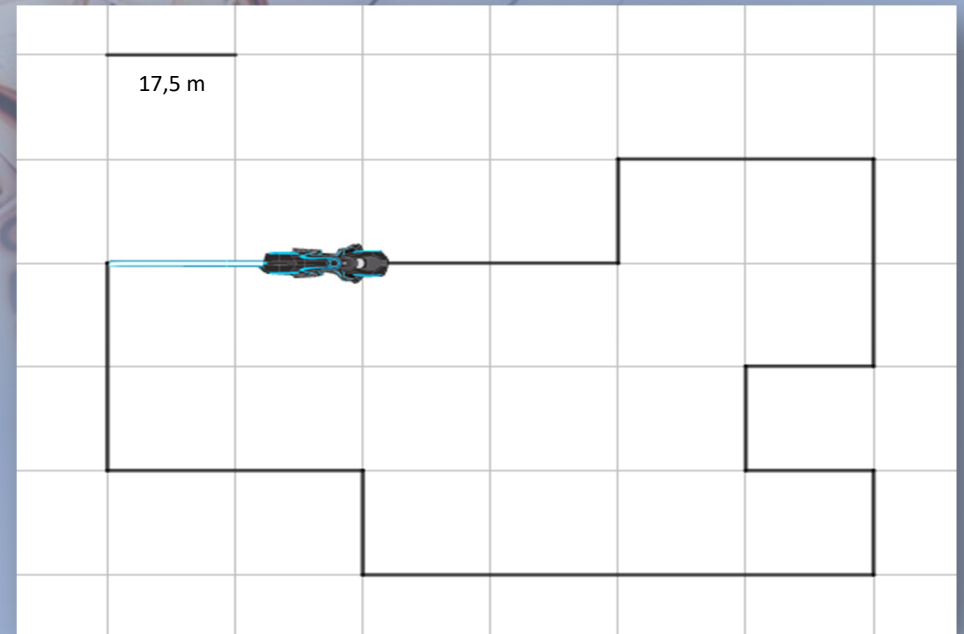
### DÉFI DUELLISTE ET INGÉNIEUR

Ci-dessous, la trajectoire d'une des motos lors de l'épreuve du courage.

Calculer le périmètre de cette figure.



CODE 3B



.....

.....

.....

.....

.....

.....



NOM :

PRÉNOM :

ENIGME 3

MATHSCAPE 2

EQUIPE 3

CODE 3



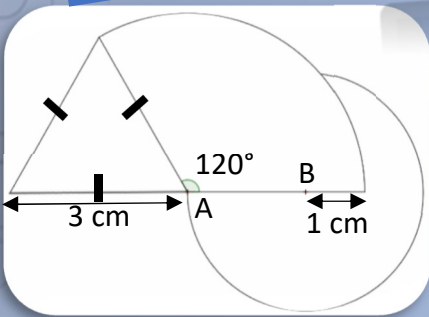
## LOGO DE L'ÉQUIPE DU GARDIEN...

Reproduire en vraie grandeur la figure suivante



CODE 3C

CONSTRUCTION



## L'ÉPREUVE DU DISQUE...

ENIGME 4

## DÉFI CAPITAINE ET INGÉNIEUR

Pour chacun des nombres suivants, dire s'il est divisible par 2, par 3, par 5 ou par 9. (Parfois, plusieurs réponses sont possibles)

divisible par

24



45



222



33



1245



CODE 3D





NOM :

PRÉNOM :

MATHSCAPE 2  
EQUIPE 3  
CODE 3



ENIGME 3

## LOGO DU GRAND TOURNOI DE MOTO...

- 1) Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 8,5 cm.(horizontalement)
- 2) Placer le point C, milieu du segment  $[AB]$ .
- 3) Placer un point D en dessous du segment  $[AC]$ , tel que le triangle ADC soit isocèle en D et  $DC = 3$  cm.
- 4) Placer un point E situé du même côté que le point D du segment  $[AB]$  et tel que le triangle CEB soit isocèle en E et  $EB = 3$  cm.

- 5) Tracer les cercles de rayon 2 cm et de centres respectifs A, B, C, D et E.
- 6) Tracer le triangle CDE.
- 7) Que représente le logo ainsi construit ?

.....

.....

.....

A .

CONSTRUCTION